



## 胰蛋白酶（牛胰） 1:250

### Trypsin (bovine pancreas)

产品货号： C7078

产品规格： 10g / 25g

保存条件： 2-8℃保存

#### 产品简介：

在组织细胞的体外培养和原代细胞培养中的组织细胞分散（将组织块制备成单个细胞悬液）以及传代细胞培养中，贴壁生长细胞的消化分散均要使用组织细胞消化液。常用的消化液为胰蛋白酶，EDTA等，其功能主要是使细胞间的蛋白质（如细胞外基质）水解，使组织或贴壁细胞分散成单个细胞，制成细胞悬液用于进一步的实验。

#### 产品性质：

级别/纯度：	BR; 1:250
外观/性状：	白色或类白色粉末
来源：	牛胰
等电点(pI)：	10.5
最适 pH：	7.8~8.5
活力：	250USPu/mg
溶解性：	溶于水，不溶于乙醇、甘油、氯仿和乙醚
敏感性：	对热敏感
影响因素：	Ca <sup>2+</sup> 对酶活性有稳定作用；重金属离子、有机磷化合物、DFP、天然胰蛋白酶抑制剂对其活性有强烈抑制。
用途：	专一性催化水解赖氨酸、精氨酸羧基形成的肽键，可用于蛋白质化学研究。

**注意事项：**如果要用溶解，温度须控制在 35-40 °C，消化法溶解也可以（可根据实验要求自己选择）。由于产品不是纯酶，会含有一定杂质，溶液会略显浑浊，但不影响使用。

#### 相关产品：

[C7072, 青霉素-链霉素溶液\(100×双抗\);](#)

[C7074, 胎牛血清 \(基础\) ;](#)

[C7075, 胎牛血清 \(单抗制备专用\) ;](#)

[C7076, DMEM 高糖培养基;](#)

[C7077, RPMI1640 培养基;](#)

[C7078, 胰蛋白酶 \(牛胰\) \(BR, 1:250\) ;](#)

[C7079, PEG1450 溶液\(50%,无菌\)\(进口\) ;](#)